In	dex	cof	CI	ain	ns	

Application/Control No
------------------------

10/709,682

Examiner

BOMBELLI, ANDREA
Art Unit

RAMON O. RAMIREZ

3632

Applicant(s)/Patent under

Reexamination

✓ Rejected= Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Z	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	aim	Date							$\neg$	Claim Date									CI	aim _	Date											
1         √         1         √         101         102         102         102         102         103         103         103         103         103         103         103         104         103         104         104         105         105         106         106         106         106         106         107         105         106         107         107         108         108         109			$\Box$					П			$\neg$						I	Ī	$\neg$			7					П				T		$\neg$
1         √         1         √         101         102         102         102         102         103         103         103         103         103         103         103         104         103         104         104         105         105         106         106         106         106         106         107         105         106         107         107         108         108         109	<del>-</del>	na	9									<u>_</u>	e								1		<u>a</u>	ina ina				ļ			ļ	j	I
1         √         101         102         102         102         102         102         102         103         103         103         103         103         103         103         104         103         104         105         105         106         106         107         105         105         106         106         107         105         106         107         108         108         109	ا≝ِ∷ا	į	2								1	.≘	iġ.				i						:⊱	ġ						- 1	1		
1	"-	ŏ	2							. 1	- 1	"-	ō	i			ł		١			1	"	Ō				- 1		l	- 1	ı	
102	-		Ļ	-				Н	$\dashv$	$\rightarrow$		<u> </u>	54	-	Н	Н		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		101	H	$\vdash$	-	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	-	႕
3   \( \)				_				Н						-	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	-	-		-	-		-	$\dashv$		$\dashv$		$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$
4         7         55         104         105         106         106         106         106         106         107         106         107         107         107         107         107         108         108         109         100				_			L			_	_			_	Щ	Н	_	-	-		+	4				$\dashv$		-	$\dashv$	-	-	$\dashv$	$\dashv$
55   105   106   106   106   106   106   106   107   107   107   107   107   107   107   107   107   107   107   107   107   108   109							_	Щ	$\sqcup$	$\dashv$	_		53	_	Ш	Ш	_	_	-		$\dashv$	-	<b> </b>			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	ᅪ	$\dashv$
6 =         106           7 =         56           57         107           8           58             9           59             10           60             11           61             12           62             13           63             14           64             15           65             16           66             17           67             118           68             19           69             20           70             21           71             22           72             23           73             24           74             25           75             26           76             27           77             28           78             29           79             30           80             31           81             32           78             22           79             22           79             22           79             122           122             23				_		_			Щ		_				Щ	Щ	_	_	_		_	-	<u> </u>		H	$\vdash$	$\dashv$	-	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
7         -								Ш			_		55		Ш	Ш	_	_	_	_	-	_				$\dashv$	_	_	_		-	$\dashv$	_
8         9         58         59         109								Ш		$\blacksquare$	_	<u></u>		Ļ_	Ш	Ш	_	_	_	_		_	<u> </u>		_	$\dashv$	_	_	$\dashv$			$\dashv$	ᅴ
10			=									L	57		Ш				_	_	_	4				$\sqcup$	_	_	_	_	_	4	_
10												L										_	L				_	$\Box$		_	_	_	႕
11         12         66         111         112         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         114         115         115         116         66         115         115         116         116         66         1115         116         117         118         68         1118         118         118         118         118         118         118         118         118         118         118         118         118         118         118         118         119         119         120         120         120         121         121         121         121         121         121         121         121         121         121         121         122         123		9																				╝							$\Box$	$\Box$		$\Box$	凵
11         12         62         111         112         113         111         111         112         113         113         113         113         113         113         114         115         115         115         115         115         115         115         115         116         117         118         118         66         1116         117         118         118         68         1118         118         119         120         119         120         120         120         120         120         120         120         120         121         121         121         121         121         122         122         123         123         123         123         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         124         125         125         125         125         125         125         126         127         127         128         129         129         129         129         129		10				П							60																				Ш
12													61							$\neg$		1											
13			П					П			$\neg$								丁	$\neg$		7				oxdot T	J				$\Box$		
14								П		$\neg \uparrow$	$\neg$					$\sqcap$	$\neg$	T	一	$\neg$	$\neg$	7					П						
15	$\vdash$		$\Box$	_				П	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$				П	$\Box$	T	ヿ	寸	寸	$\neg$	٦					$\neg$					$\neg$	$\neg$
16	-		Н					Н	$\Box$	寸	$\dashv$				П	$\sqcap$		一	_	$\dashv$	$\dashv$	7					┪	$\neg$	ヿ	$\neg$		$\neg$	ヿ
17	-		Н			<del>  -</del>	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	$\dashv$			_	П	$\vdash$	$\dashv$	一	_	$\dashv$	$\top$	7				$\Box$	$\dashv$	$\neg$			_	一	ᅱ
18	-		Н	$\dashv$	_	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	67		Н	$\dashv$			_	-	$\dashv$	┪					_		$\exists$	$\neg$	$\neg$	寸	$\dashv$
19	$\vdash$		Н	-		⊨	$\vdash$	Н		$\dashv$	$\dashv$	-			H	$\vdash$	$\dashv$	_	+	ᅱ		1	-		H	$\vdash$	_	$\dashv$		$\dashv$	-	┪	⊣
20         21         70         120         121         121         121         122         122         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         124         125         125         125         125         125         125         125         126         126         127         127         127         127         128         128         129         129         129         129         129         129         129         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         135         135         136         136         136         136         136         136         137         137         137         137         138         138         138         138         138         139         139         144         144         144         144	-		-			_	├	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-		-			$\dashv$	-	$\dashv$			-	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	-	一
21         71         72         121         122         122         122         122         123         123         124         124         124         124         124         124         125         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         127         128         128         128         129         129         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         133		19	H			_	⊢	Н	$\vdash$	-		-			Н	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	-	┥	$\vdash$		-	$\vdash$	-		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᅥ
22         3         122         123         123         123         124         123         124         123         124         124         124         124         124         125         125         125         125         125         126         126         127         127         127         128         128         127         128         128         128         129         129         129         129         129         129         129         129         130         130         130         130         130         130         130         131         131         132         133         133         132         133         134         134         134         134         134         135         135         136         136         137         136         137         137         138         138         138         138         138         138         138         139         139	<b></b>		Ш	_		<u> </u>	<u> </u>	Н	$\sqcup$	$\dashv$	-	<u> </u>		-	Н	$\vdash$		-		-		-	-		├	$\vdash$			$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	ᅱ
23         73         123         124         124         124         124         124         125         126         125         125         125         126         126         126         126         127         127         127         127         128         128         129         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         135         136         136         136         137         138         137         138         137         138         137         138         139         139         140         141         141         142         142         142         142         142         142         142         142         142         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         145         146         146         146         146         146	ļ					_	<u> </u>		$\sqcup$		_	<u> </u>		<u> </u>	Ш	$\dashv$			-		-	4		121	├		$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	-	$\dashv$	ᅱ
24         124           25         125           26         76           27         126           28         77           28         128           29         128           30         129           30         81           31         81           32         82           83         130           131         131           82         132           83         133           34         84           85         135           36         86           137         137           38         87           39         139           40         91           41         92           42         92           43         94           44         95           46         96           145         146           97         147           48         98			Ш	_		_	┞	Щ		_	_	-		_	Ш	$\vdash$			-	-	-	-	<u> </u>	122	$\vdash$	$\vdash$	-	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$
25         75         125         126         126         126         126         127         127         127         128         127         128         128         129         128         129         128         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         136         136         136         136         136         137         137         138         138         138         139         139         139         140         140         140         140         141         141         141         141         141         142         142         143         143         144         144         144         144         145         145         145         145         145         146         146         146         146         147         148         148         148         148         148         148         148	\					_	ᆫ		$\Box$		_			<u> </u>	Щ		_	_	_	_		4	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	_	_			$\dashv$	4	-
26         76         126         127           28         77         128         129         129           30         80         130         130         131           31         81         131         131         131           32         83         133         133         133         133           34         84         134         134         134         134         135         135         135         135         135         136         137         137         137         137         138         138         138         138         139         140         140         140         140         140         141         141         142         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         146         146         146         146         146         146         146         146         147         148         148         148         148         148         148         148         148         148         148         148         148         148         148         148         148         148	L					_	_	Щ						<u> </u>	Щ	$\Box$	4	_	_	_		4	<u> </u>	124	<u> </u>	<b>-</b>		_		_	-	-	_
27         78         127         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         136         136         136         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         140         141         141         141         142         142         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         146         146         146         146         147         147         147         147         148         148         148         148         148         148	L		Ш				L						75	_		Ц	_		_	_		4	<b>└</b>		_	$\perp$	_	_	Щ	_	$\dashv$	-	ᅴ
28     78       29     128       30     80       31     81       32     82       33     131       34     84       35     85       36     86       37     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     95       46     96       47     97       48     148	L															Ш			_			4	L	126		$\sqcup$	_				_	_	_
29     79       30     130       31     81       32     131       33     132       33     132       33     132       35     84       35     135       36     86       37     87       38     136       39     88       40     90       41     91       42     93       43     94       44     94       44     94       45     95       46     96       47     97       48     148	L																					_	L	127	_	$\perp$	_	_	Щ		_	_	_
30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       44     94       45     96       46     96       47     98		28									_]		78	_					$\perp$			4	L	128		$\perp$	_	_		_	_	_	_
31       81       131       132       132       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       135       135       135       136       135       136       136       137       136       137       137       138       138       138       138       138       139       140       140       141       141       141       141       141       141       141       142       142       143       144       144       144       145       146       147       146       147       148		29															1					_		129	$oxed{oxed}$								$\Box$
31       81       131       132       132       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       135       135       135       136       135       136       136       137       136       137       138       138       138       138       138       139       139       139       140       140       141       141       141       141       141       142       142       142       143       144       144       144       145       146       146       147       147       148											$\neg$		80	Γ																			凵
32   </td <td></td> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>81</td> <td></td> <td>i</td> <td></td>		31							П				81																			i	
33        83       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       135       135       135       135       135       136       136       136       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       139       139       139       139       139       140       140       140       140       140       141       141       141       141       142       142       142       142       143       143       143       144       144       144       144       144       144       145       145       146       146       147       147       147       148			П				П	П	$\Box$		7			Π		П	$\neg$		丁			7					_]					_]	_]
34       35       134       134       135       135       135       136       136       136       136       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       139       139       139       139       139       139       140       140       140       140       140       141       141       141       141       142       142       142       142       143       143       143       144       144       144       144       145       145       146       146       147       147       147       148								П	Ħ	一十					П	$\Box$	$\neg$	一						133			コ						
35       36       135       136       136       136       137       137       137       137       137       138       138       138       138       139       139       139       139       139       139       140       140       140       140       140       140       141       141       141       141       141       141       141       142       142       142       143       143       143       144       144       144       145       145       146       146       147       147       147       148								П	$\Box$	$\Box$	$\neg$			П		T	寸		寸					134			一				$\Box$		$\Box$
36       37       86       136       137       137       137       137       138       138       138       138       139       139       139       139       139       139       140       140       140       140       140       141       141       141       141       141       141       141       142       142       142       143       143       143       143       144       144       144       144       145       145       146       146       147       147       147       148<			П		_		<del>                                     </del>	П	$\Box$	$\dashv$	$\neg$		85		П	一	乛	$\neg$	$\neg$	ヿ		7				$\Box$	$\neg$	$\neg$				T	$\neg$
37     87       38     138       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98	-					$\vdash$	一	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-		ऻ	М	$\sqcap$	$\dashv$	_	7	_		7			П	$\vdash$	$\neg$			$\neg$		ヿ	ヿ
38       88       138         39       90       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148	-		$\vdash$	-			-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-		<del>                                     </del>	H	$\vdash \vdash$	-	_		一	$\neg$	1	_		Н	$\vdash \uparrow$	$\dashv$			_	一	$\dashv$	ᅥ
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98			$\vdash$	$\dashv$		<del> </del>	$\vdash$	H	$\vdash$	+	$\dashv$	<del> </del>		$\vdash$	Н	$\vdash$	-+		-+	-	$\dashv$	-	-		Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	- †	_	ᅱ
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98			Н	$\dashv$	_		-	Н	$\vdash$	+	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$	-+		+	-	$\dashv$	┥	-			-+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	+	ᅱ
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98		39	Н			<b>!-</b> -	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	<b>—</b>		$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$	-+	-	$\dashv$	-	+	$\dashv$	-		$\vdash$	-+	$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	ᅱ
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98		40	Н	$\dashv$	_	<del> </del>	<u> </u>	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-		-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$					$\dashv$	-		$\vdash$	-+	-+	-	$\vdash$	-	$\dashv$	-	ᅱ
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98	<u> </u>	41	$\vdash$		_	<u> </u>	<u> </u>	Н	$\sqcup$	-	$\dashv$	<u></u>		H	Н	$\vdash \vdash$		$\dashv$	-+	-	+	$\dashv$	-		$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$		$\dashv$		$\dashv$
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98				_		<u> </u>	<u> </u>	Щ	$\sqcup$	-		<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash \vdash$			-+		+	-	-		$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
45     95       46     96       47     97       48     98	<u> </u>	43	Щ			<u> </u>	ļ	Щ	$\sqcup$	$\vdash$	$\dashv$	<u></u>	93	$\vdash$	Ш	$\vdash \vdash$		<b>-</b> -∤	_		-+	-	$\vdash$		<del> </del>			_	$\vdash$	_	-	$\dashv$	$\dashv$
46     96       47     97       48     98				_		<u> </u>	<u> </u>	Щ	Щ	$\sqcup$	_	<u></u>	94	<u> </u>	Ш	$\sqcup$	_			_		4		144	$\vdash$	$\vdash$	_	_	$\vdash$	$\dashv$		-	$\dashv$
47			<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш	$\sqcup$			95	<u> </u>	Ш	$\sqcup$	_		_		_	4		145	Ш	$\vdash \vdash$	_			_	_	_	긕
48 98 148			Ш			L	<u> </u>	Ш	Ш	Ц	_	<u></u>		<u> </u>	Ш	Ш	_	[				4		146		$\vdash$	_		Щ	_	_	$\dashv$	_
								$\square$	$\Box$						Ш	$oxed{oxed}$					$\perp$	_			$ldsymbol{ld}}}}}}$	Щ	_				_		
																	]	[				_		148		Ш							
		49											99					]	$\Box$	$\Box$				149	L		⅃						
50 100 150		50								$\Box$	7		100						_7					150									